

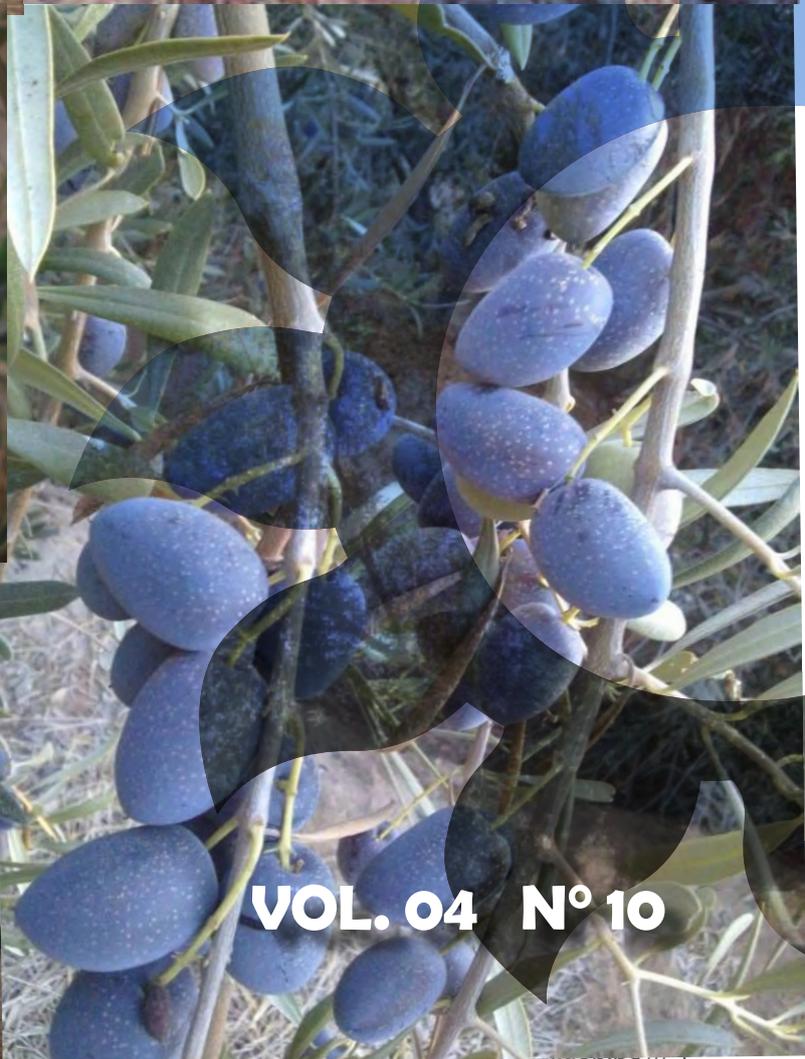
Trimestre
Octubre-Diciembre 2019

BOLETÍN
DE PRONOSTICO DE RIESGO
AGROCLIMÁTICO DEL CULTIVO
DEL OLIVO EN LA CUENCA DEL
RIO CAPLINA

DZ 7



Foto: Floración del olivo



VOL. 04 N° 10



Foto: Estación CP-LA YARADA

1. PRESENTACION

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú -SENAMHI, a través de la Dirección Zonal 7 con sede en la ciudad de Tacna, en el departamento de Tacna, presenta el Boletín de Pronóstico de Riesgo Agroclimático del Cultivo del Olivo en la Cuenca del Río Caplina, donde se proporciona información sobre los efectos que ejercen los factores climáticos que inciden en la producción agrícola del cultivo del olivo.

Tacna es el primer productor de aceituna del Perú con 23 168 hectáreas de área cultivada según la Dirección Regional de Agricultura de Tacna, concentradas en el distrito fronterizo de La Yarada Los Palos. El 2018, la producción del departamento de Tacna fue de 148 097 toneladas (cifra récord) con una exportación de 22 779 toneladas.



DZ 7 TACNA

TOMA EN CUENTA

RIESGO AGROCLIMATICO:

Es la probabilidad de que ocurran pérdidas en la producción agropecuaria debido a fenómenos climáticos. Sus componentes son la amenaza y la vulnerabilidad.

AMENAZA:

Es un fenómeno que se produce cuando los factores climáticos o externos al cultivo (lluvias y temperaturas) presentan valores superiores o inferiores a los promedios normales e impactan en el desarrollo de los cultivos.

VULNERABILIDAD:

Son las características internas del cultivo que lo hacen fuerte o susceptible a los daños de una amenaza. Sus componentes son la exposición, susceptibilidad y resiliencia.

SUCEPTIBILIDAD:

Es el grado de debilidad del cultivo para enfrentar la adversidad climática en sus diferentes etapas de desarrollo.

EXPOSICIÓN:

Es la ubicación del cultivo que determina que tan expuesto se encuentra ante la amenaza climática. Comprende pisos agroclimáticos, época del año, textura, pendiente, capacidad de retención del suelo, zonas propensas a erosión, inundaciones, deslizamientos, etc.

RESILIENCIA:

Es la capacidad de recuperación del cultivo, por medio de prácticas de manejo que poseen los agricultores, para enfrentar las situaciones climáticas adversas. Por ejemplo, el uso de semillas certificadas, infraestructura de riego, etc.

FASE FENOLOGICA:

Es el período durante el cual aparecen, se transforman o desaparecen los órganos de las plantas. Por ejemplo, para el olivo: aparición de racimos florales, hinchazón de botón floral, floración, fructificación y maduración (verde clara o completa).

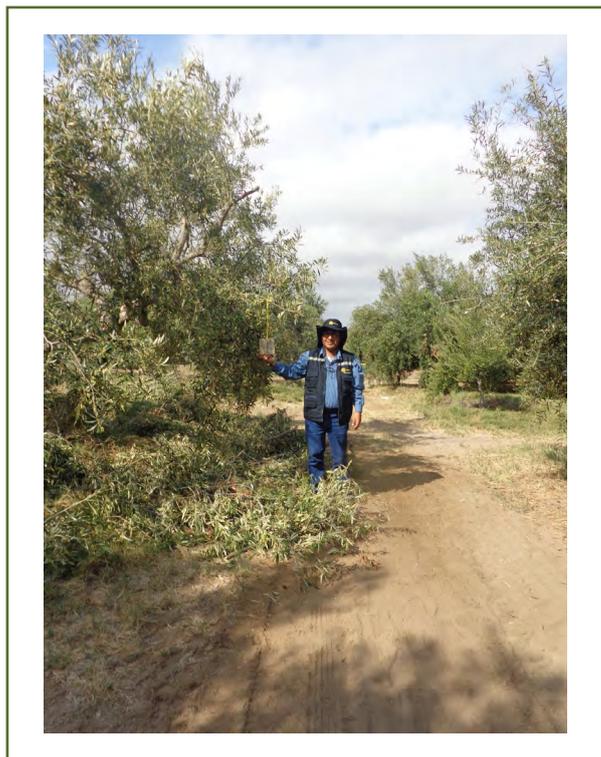
SUSCRIBETE AL BOLETÍN RIESGO AGROCLIMÁTICO DEL OLIVO:

<http://www.senamhi.gob.pe>

2.- RESUMEN

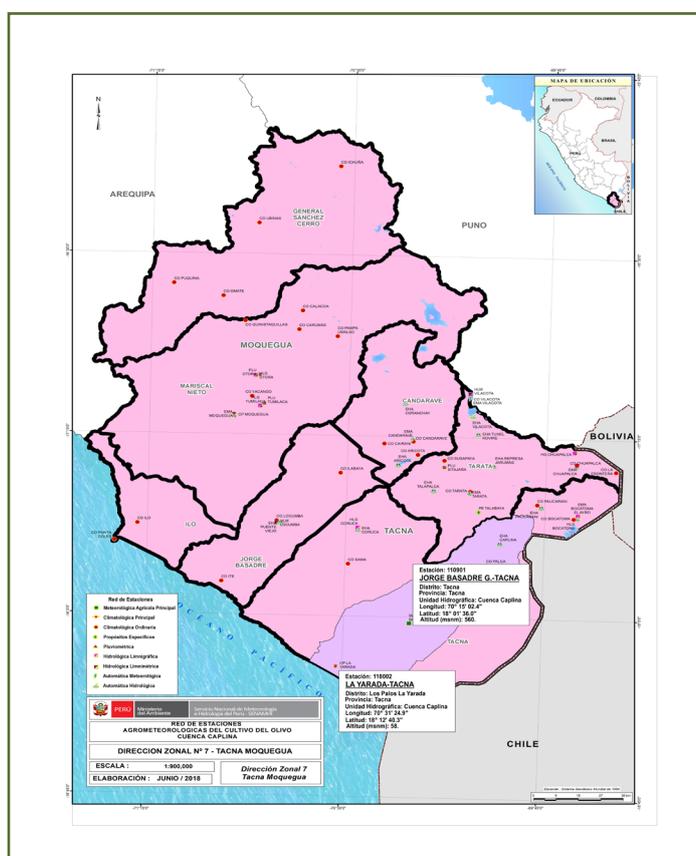
Para el trimestre octubre - diciembre del 2019 de la campaña agrícola 2019-2020, el riesgo agroclimático esperado para el cultivo del olivo, será del 30%, valor que se ubica dentro de la categoría de moderado, concentrándose los mayores porcentajes de riesgo en la cuenca baja del río Caplina, especialmente en el distrito de La Yarada-Los Palos. Actualmente el cultivo del olivo se encuentra en la fase fenológica de floración pleno al 50 %, en buen estado.

Las temperaturas extremas normales variando a debajo de lo normal, pronosticadas para el trimestre octubre-diciembre 2019 en la zona costera, favorecerán la fase de floración final del olivo en los distritos de La Yarada e Ilo. Los riegos necesarios que se realizarán, compensarán las precipitaciones deficitarias.



MAPA N° 1

Principales estaciones agrometeorológicas de la cuenca del Caplina del SENAMHI-Dirección Zonal 7 para el cultivo del olivo.



En el mapa N° 1 se muestra las estaciones donde se realiza el monitoreo fenológico del cultivo del olivo, variedad Sevillana, que se encuentra actualmente en la fase de floración pleno al 50 % en buen estado.

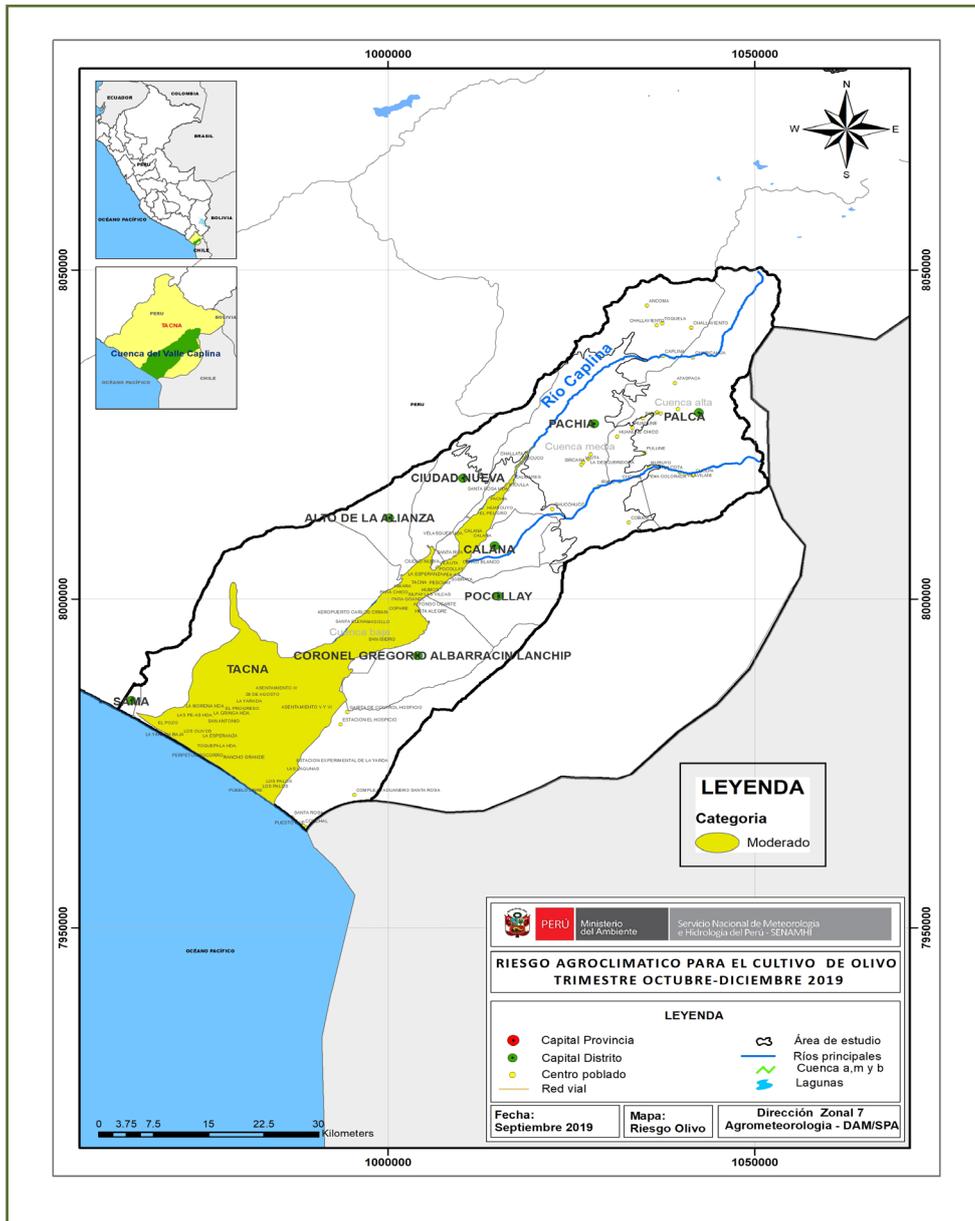
El olivo variedad Sevillana es la más antigua del país conocida como "criolla". Se produce principalmente en Huaral, Ica, Pisco, Bella Vista Yauca, La Ensenada, Mejía, Mollendo, Ilo y Tacna. Es un árbol de tamaño grande, de color negro-morado intenso a la madurez. Es la mejor variedad para la preparación de aceitunas botija, machacada y seca por todos los métodos criollos. Estos tipos de conservas de aceitunas son las de mayor demanda en el mercado nacional.

IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

3. CULTIVO DEL OLIVO

MAPA N° 2

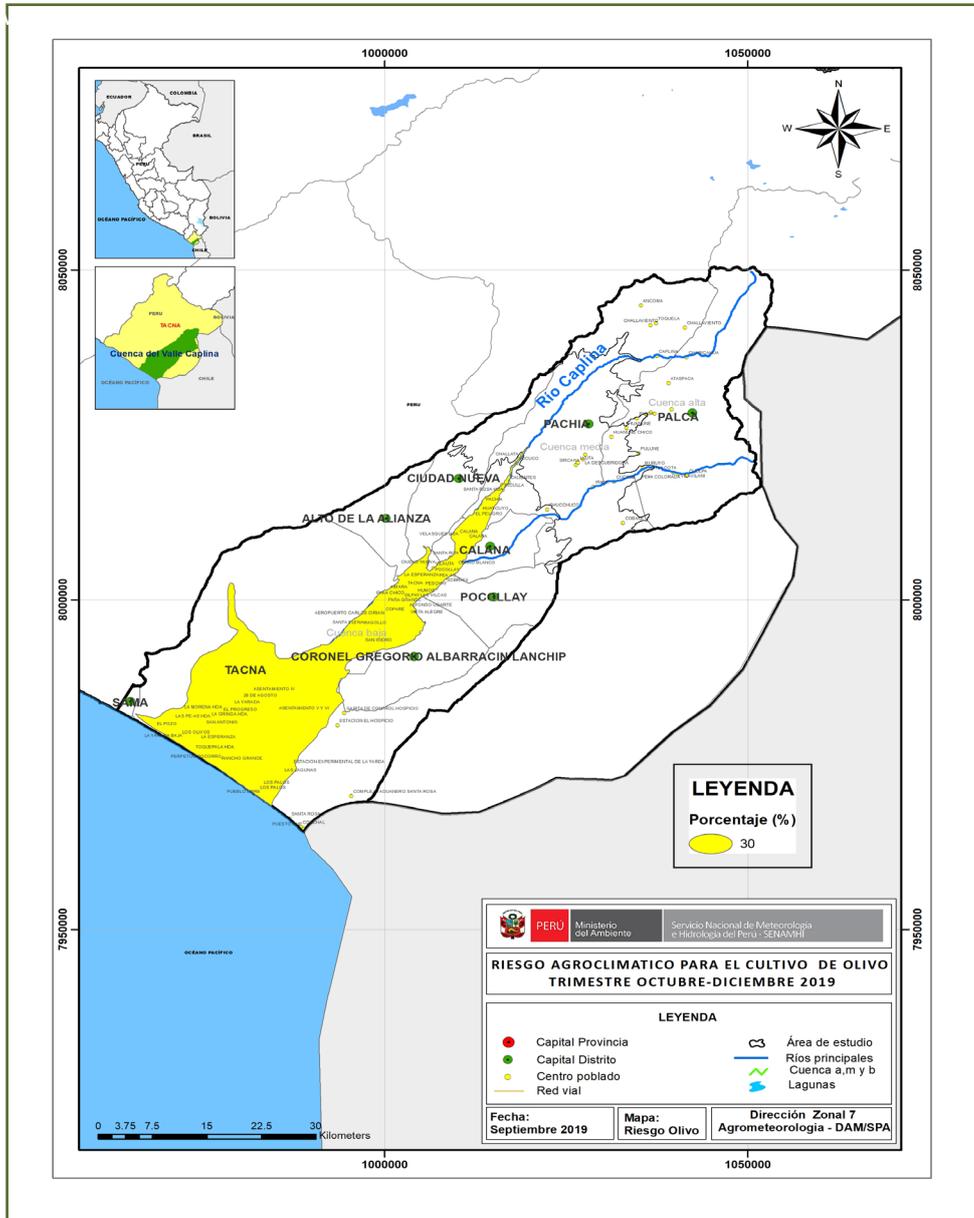
Categoría de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina. Trimestre octubre-diciembre 2019.



El mapa N° 2, muestra el pronóstico de riesgo agrometeorológico del cultivo del olivo para el trimestre octubre-diciembre 2019, presentará una categoría de moderado, por lo que el cultivo será afectado significativamente debido a las temperaturas extremas debajo de su valor normal, que afectarán la fase de floración pleno del olivo.

MAPA N° 3

Porcentaje de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina. Trimestre octubre-diciembre 2019.



El mapa N° 3, muestra para el trimestre octubre-diciembre 2019, el porcentaje de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo, se registrará con un valor del 30%, donde la temperatura mínima debajo de normal, afectarán a la fase de floración final al 50 % del olivo, especialmente en el distrito de La Yarada. Por otro lado se presentaran precipitaciones debajo de lo normal que no afectarán al olivo, por los riegos oportunos que se realizarán, provenientes de pozos subterráneos.



4. MONITOREO DE LA CAMPAÑA AGRICOLA DEL OLIVO EN LA CUENCA DEL RIO CAPLINA EN SEPTIEMBRE 2019 ESTACION CP LA YARADA.

En el departamento de Tacna durante el mes de septiembre las precipitaciones fueron sobre sus valores normales en la zona costera mientras en la zona alta fueron nulas y deficitarias. Las temperaturas extremas (máxima y mínima) se presentaron sobre sus valores normales.

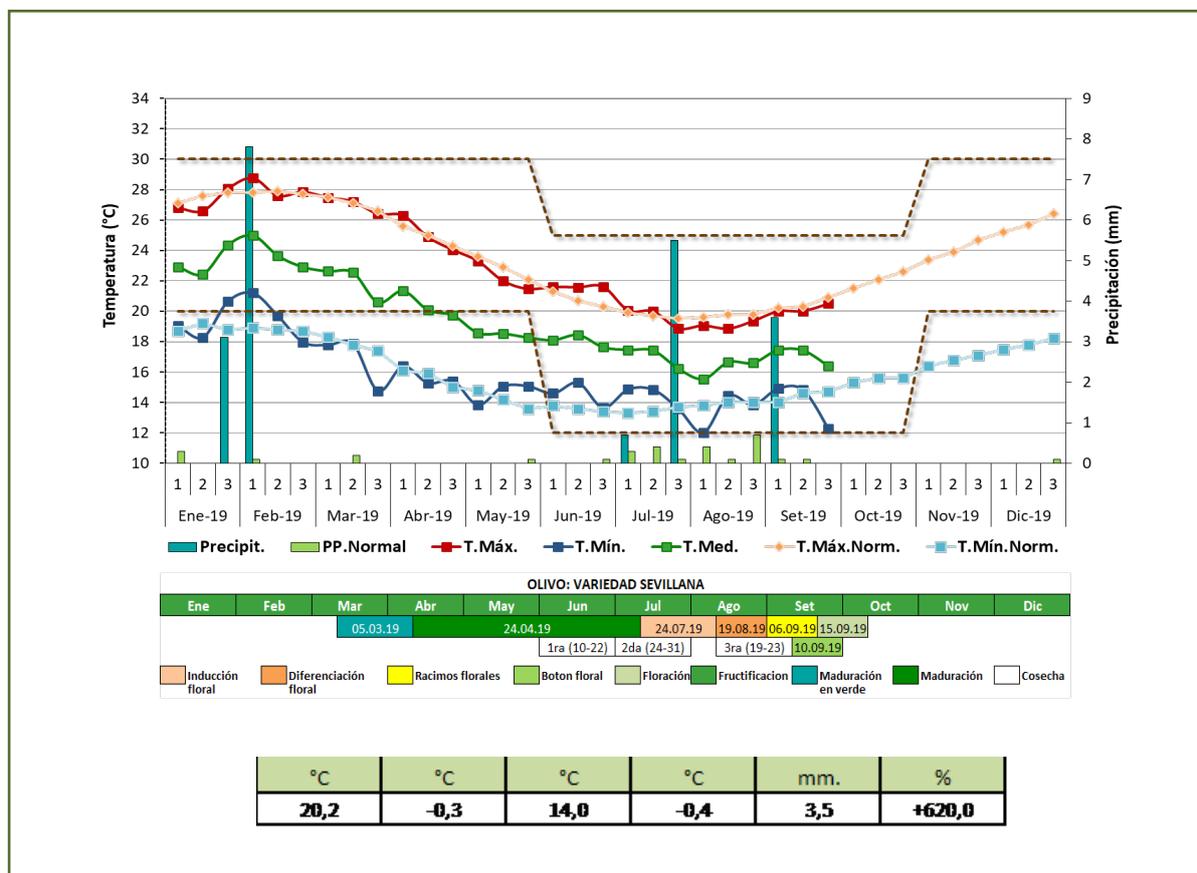
El cultivo del olivo presentó la fase fenológica de floración pleno al 50 % en buen estado.

En septiembre en la estación CP-La Yarada las temperaturas extremas se presentaron ligeramente debajo de sus normales así tenemos una temperatura máxima promedio de 20.2 °C. con una ligera anomalía negativa de -0.3°C. mientras una mínima de 14.0 °C. con una anomalía de -0.4 °C , que no afectaron a la fase de floración pleno al 50 % del olivo. La precipitación fue 3.6 mm. sobre su valor normal con una anomalía positiva de +620.0 %.

Presencia de plagas: *Orthezia olivícola* estable en un 10 % de daños en las hojas del olivo.

FIGURA N° 1

Monitoreo de la Campaña del Olivo Periodo 2019-2020.



Presidente Ejecutivo del SENAMHI
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú-SENAMHI
Dr. Ken Takahashi Guevara

Director de Agrometeorología:
Constantino Alarcón Velazco
calarcon@senamhi.gob.pe

Director Zonal 7
Ing. Eudalda Medina Chavez de del Carpio
emedina@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:
Ing. Edgar José Janampa Perez
Especialista Hidrometeorológico
DZ 7

Responsable SIG (DZ-7):
Ing. Edgar José Janampa Pérez

Próxima actualización: 10 de Noviembre de 2019



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

Jr. Cahuide N° 785, Jesus María-Lima
Lima 11 - Perú

Dirección Zonal 7 - DZ 7
Calle 3 Lote 4 y 5 Para Grande Tacna

Central telefónica:
[51 1] 01-6141414

DZ 7
[51 1] 052-314521

Consultas y sugerencias:
email
ejanampa@senamhi.gob.pe